VIEW POINT® - Vimercate

5 ANNI FORMULA KASKO

Anche sulla gamma Ciao come su tutte le caldaie Beretta è possibile ottenere il Servizio 5 anni Formula Kasko*.

** Per aderire al servizio si rimanda al depliant informativo disponibile presso la Rete di Assistenza e le Agenzie Beretta.*

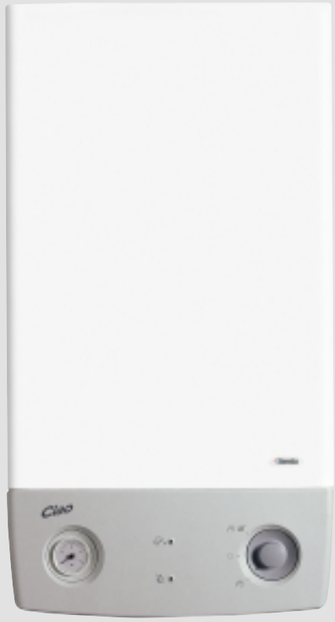
Beretta caldaie

Servizio Clienti 199.13.31.31
Assistenza Tecnica 199.12.12.12
e-mail: beretta@berettacaldaie.it - www.beretta.caldaie.com

Beretta si riserva di variare le caratteristiche e i dati riportati nel presente fascicolo in qualunque momento e senza preavviso, nell'intento di migliorare i prodotti. Questo fascicolo pertanto non può essere considerato come contratto nei confronti di terzi.

Cod. PFC-M01 - Quantità 30.000 02/02

Beretta caldaie



murali

Ciao

Caldaie murali
combinate istantanee

Ciao Semplice e tecnologica.

Ciao è una caldaia facile da usare: si capisce con uno sguardo, grazie ai led e al manometro esterno; basta un gesto per comandarla grazie all'unica manopola di comando, intuitiva ed ergonomica; offre comodità e risparmio grazie al **Sistema S.A.R.A.** (Sistema Autoregolazione della temperatura nella funzione riscaldamento).

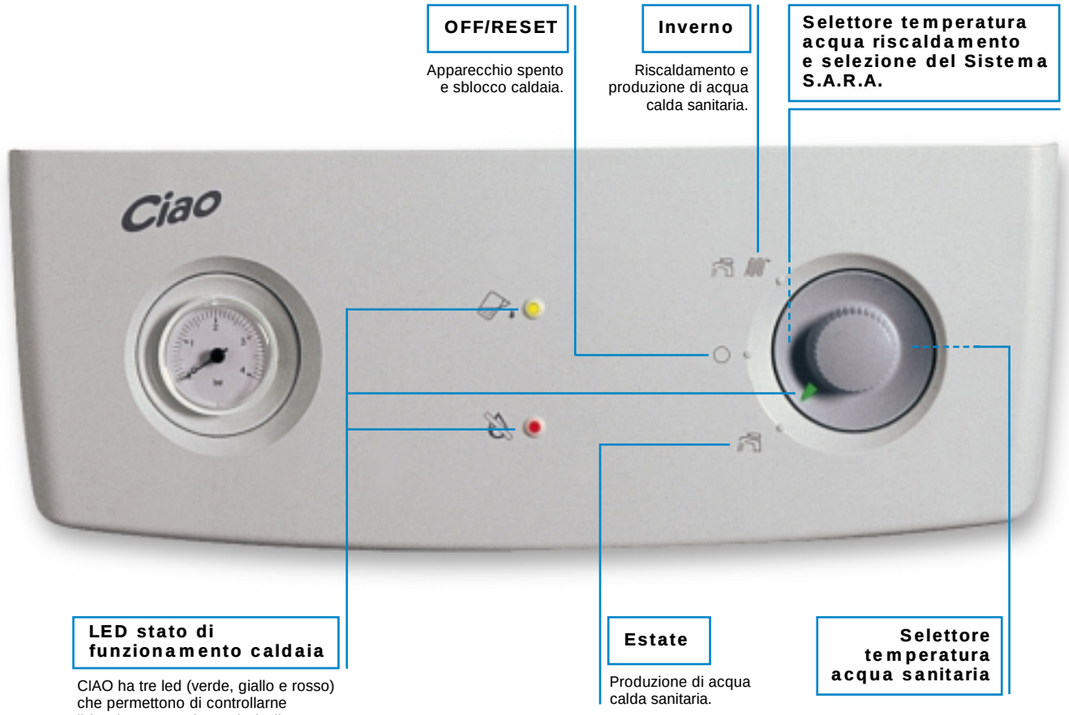
E' una murale che dá risposte semplici e immediate ai nuovi bisogni di installazione, uso e manutenzione.

In questa gamma di caldaie, composta da un modello a camera aperta (versione C.A.I.) e un modello a camera stagna (versione C.S.I.) entrambe da 24 kW, Beretta ha potuto tradurre la propria consolidata esperienza nel settore del riscaldamento autonomo, la sua leadership innovativa e la sua capacità di applicare in modo semplice le più avanzate tecnologie.

Intuitiva ed ergonomica.

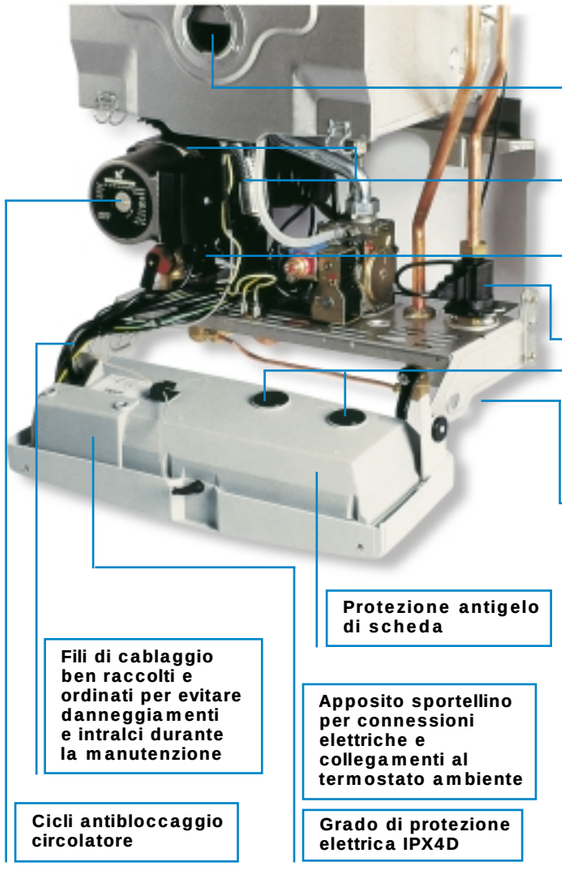
Il pannello comandi di Ciao è ideato per rendere più semplice e facile il controllo della caldaia grazie all'unica manopola di comando, pratica ed ergonomica, che racchiude tutte le funzioni: da quelle più facili a quelle più avanzate.

Le indicazioni sono chiare e precise grazie alle spie luminose abbinate al manometro, questo permette una consultazione rapida e intuitiva. I led indicano lo stato di funzionamento e, in caso di mancanza d'acqua, il manometro consente di ricaricare velocemente e con precisione l'impianto. Sotto la manopola si trovano le regolazioni dell'acqua calda sanitaria e della temperatura del circuito riscaldamento; si può inoltre attivare il Sistema S.A.R.A.


OFF/RESET
Apparecchio spento e sblocco caldaia.
Inverno
Riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.
Selettore temperatura acqua riscaldamento e selezione del Sistema S.A.R.A.
Ciao
LED stato di funzionamento caldaia
CIAO ha tre led (verde, giallo e rosso) che permettono di controllarne il funzionamento in modo facile e immediato.
Estate
Produzione di acqua calda sanitaria.
Selettore temperatura acqua sanitaria

- **Verde:** funzionamento regolare.
- **Giallo + rosso:** pressione acqua insufficiente, riarmo automatico effettuando il riempimento.
- **Rosso:** anomalia di funzionamento, caldaia in blocco, necessario reset.

Facilità di installazione e manutenzione.



Accensione elettronica e modulazione di fiamma continua in sanitario e riscaldamento

Attacchi rapidi tramite baionette

Bypass automatico sul circuito riscaldamento

Flussostato sanitario per pressioni basse o instabili

Tappi di accesso diretto alla scheda elettronica

Protezione antigelo di scheda

Fili di cablaggio ben raccolti e ordinati per evitare danneggiamenti e intralci durante la manutenzione

Apposito sportellino per connessioni elettriche e collegamenti al termostato ambiente

Cicli antibloccaggio circolatore

Grado di protezione elettrica IPX4D

Pratica e maneggevole: solo 30 kg (versione C.A.I.). Dotata di serie di raccordi di collegamento e rubinetti (sanitario e gas) studiati apposta per un'installazione sempre perfetta sia nel caso di impianto nuovo sia nella sostituzione. Facile è l'impiego dei tubi flessibili.

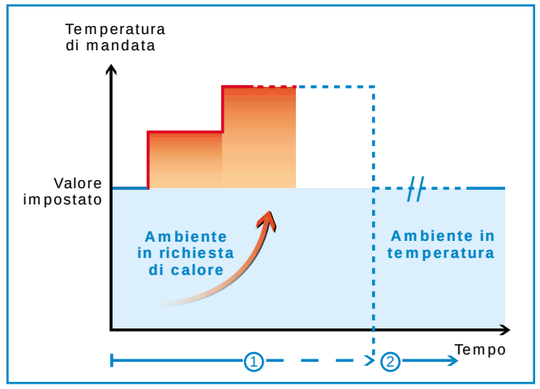
Mantello smontabile e rimontabile con soli due gesti.

Il cruscotto completamente ribaltabile senza rimuovere il mantello, allentando solo due viti e l'accessibilità frontale di tutti i componenti consentono una manutenzione precisa e veloce anche negli spazi più ristretti.

Comfort e prestazioni.

Ciao offre ottime prestazioni sia in sanitario che in riscaldamento: è dotata di un innovativo scambiatore bitermico che permette uno scambio più rapido e acqua calda sanitaria disponibile immediatamente; comodità e risparmio sono ottenute in riscaldamento grazie al **Sistema S.A.R.A.** (Sistema Auto Regolazione Ambientale).
Posizionando il selettore della temperatura del circuito riscaldamento nel settore "AUTO" la temperatura di mandata viene regolata in modo autonomo dalla caldaia per adattarsi alle reali esigenze dell'abitazione.
Se l'ambiente rimane in richiesta di calore per lungo tempo (1), la temperatura di mandata aumenta per consentire un più veloce riscaldamento dell'abitazione.
Quando l'ambiente raggiunge il comfort desiderato (2) la caldaia riporta la temperatura di mandata al valore iniziale. I vantaggi del Sistema S.A.R.A sono minori consumi, minore formazione di calcare in caldaia, minori escursioni termiche dei corpi scaldanti*.

Funzionamento Sistema S.A.R.A.



Test analisi di combustione

Selettore temperatura acqua sanitaria

Selettore temperatura acqua riscaldamento e selezione del Sistema S.A.R.A.

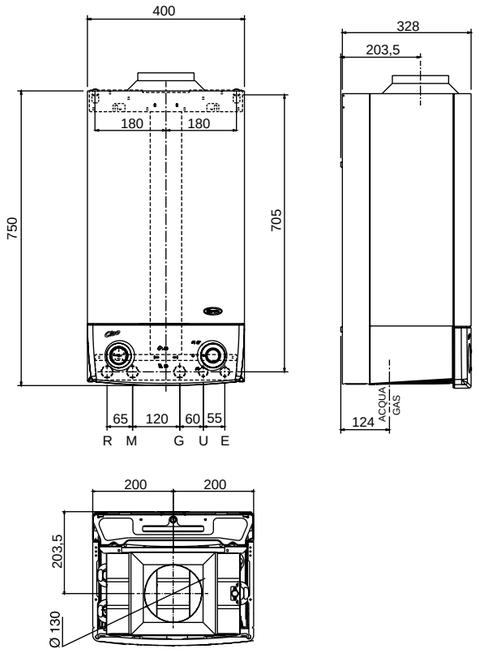
* Rispetto a Ciao funzionante senza Sistema S.A.R.A.

Beretta caldaie

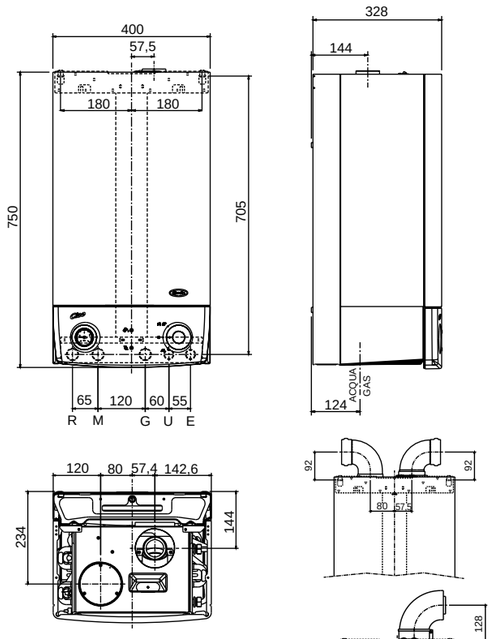
Disegni Tecnici

LEGENDA	Impianto		Acqua Sanitaria	
	Ritorno	R		
	Mandata	M	Entrata	E
	Gas	G	Uscita	U

CIAO 24 C.A.I.



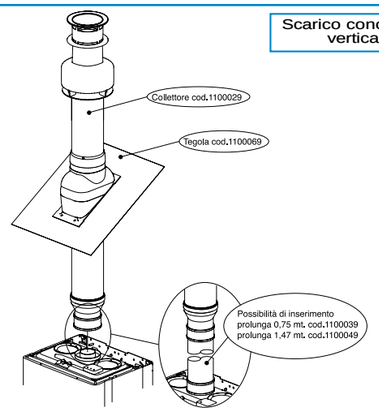
CIAO 24 C.S.I.



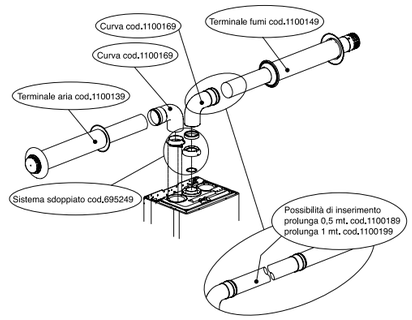
Configurazioni fumisteria più utilizzate

(per la gamma completa degli accessori scarico fumi Beretta, fare riferimento al Catalogolistino).

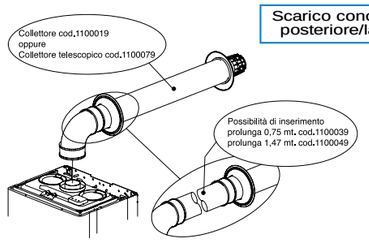
Scarico concentrico verticale



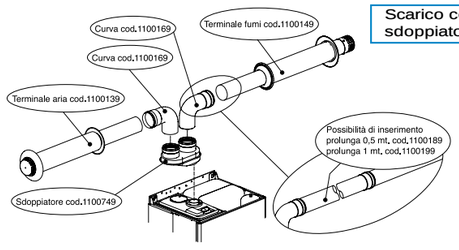
Scarico con sistema sdoppiato



Scarico concentrico posteriore/laterale



Scarico con sdoppiatore



Per tutte le configurazioni fumisteria fare riferimento alla legge n. 1083 del 6/12/1971, alla norma UNI CIG 7129/92, al D.P.R. 412 e al D.P.R. 551.

Caratteristiche e modelli disponibili	udm	CIAO 24 C.A.I.	CIAO 24 C.S.I.
Portata termica nominale riscaldamento/sanitario	kW	26,7	26,0
Potenza termica nominale riscaldamento/sanitario	kW	24,1	23,45
Portata termica ridotta riscaldamento	kW	10,4	11,2
Potenza termica ridotta riscaldamento	kW	8,7	9,3
Portata termica ridotta sanitario	kW	10,4	9,8
Potenza termica ridotta sanitario	kW	8,7	8,1
Potenza elettrica	W	85	125
Tensione di alimentazione/frequenza	V/Hz	230 / 50	230 / 50
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D
Rendimento a Pn	%	90,2	90,0
Rendimento a carico ridotto (30%)	%	88,2	86,0
Esercizio riscaldamento			
Pressione e temperatura massime	bar/°C	3 / 90	3 / 90
Campo di selezione della temperatura H_2O riscaldamento	°C	40-80	40-80
Pompa: prevalenza massima disponibile per l'impianto	mbar	380	380
alla portata di	l/h	800	800
Capacità vaso d'espansione a membrana	l	8	8
Esercizio sanitario			
Pressione massima	bar	6	6
Pressione minima	bar	0,15	0,15
Quantità di acqua calda con $\Delta T = 25$ °C	l/min	13,8	13,4
Portata minima acqua sanitaria	l/min	2,5	2,5
Campo di selezione della temperatura H_2O sanitaria	°C	40-60	40-60
Collegamenti			
Entrata - uscita riscaldamento	ø	3/4"	3/4"
Entrata - uscita sanitario	ø	1/2"	1/2"
Entrata gas	ø	3/4"	3/4"
Prestazioni ventilatore			
Portata fumi	Nm^3/h	-	55,8
Portata aria	Nm^3/h	-	53,1
Prevalenza residua tubi concentrici 0,85 m	mbar	-	0,2
Prevalenza residua caldaia senza tubi	mbar	-	0,35
Tubi scarico fumi e aspirazione aria coassiali			
Diametro	mm	-	60-100
Lunghezza massima	m	-	4,25 (3,30)*
Tubi scarico fumi e aspirazione aria separati			
Diametro	mm	-	80-80
Lunghezza massima	m	-	20 + 20
Tubo scarico fumi			
Diametro	mm	130	-
Dimensioni, peso, gas			
Dimensioni (HxLxP)	mm	750x400x328	750x400x328
Peso	kg	30	33
Versioni gas disponibili		MTN-GPL	MTN-GPL

Legenda: **C=** riscaldamento + acqua sanitaria; **A=** camera aperta; **S=** camera stagna; **I=** accensione elettronica, controllo a ionizzazione.

* solo per installazione di tipo C22

Beretta caldaie